

SECURE-WARE

BETEGNELSEN FOR DEN TOTALE

EDB- og DATA-SIKKERHED



OPERATOR

SECURE-WARE

BETEGNELSEN FOR DEN TOTALE

EDB- og DATA-SIKKERHED

SECURE-WARE er både konsulenttydelser og produkter af høj kvalitet udvalgt blandt de mange produkter som iøvrigt findes på det danske marked.

KONSULENTYDELSER:

- Rådgivning om edb-sikkerhed og -sikring
- Sikkerheds- og risiko-analyser
- Kurser i edb-sikkerhed og data-sikring
- Kontrol-procedurer og periodisk revision

SIKKERHEDSPRODUKTER:

- System Utilities & Test-programmer
- Sikring af adgang og data-integritet
- Sikring af kommunikationslinier
- Sikkerhed specielt i Novell-netværk
- AS/400 sikkerhed
- Generel sikring af edb-udstyr og data-medier

Sikkerheden er vigtig, uanset hvilken del af edb-området man aktuelt beskæftiger sig med: Udvikling, drift eller data-transport, på PC'er, i netværk, på minier eller mainframes.

SECURE-WARE udvalget vil være i stadig udvikling indenfor idegrundlaget i takt med, at vi finder produkter som rent sikkerhedsmæssigt er unike og som kvalitetsmæssigt lever op til vore krav.

De er velkommen til at kontakte os om de enkelte ydelser, eller om andre produkter end de nævnte. Vi står gerne til Deres rådighed med yderligere information og vejledning.

SECURE-WARE er nøgleordet, når det gælder løsninger omkring EDB-sikkerhed, Data-sikkerhed og Data-sikring.

Ring og hør mere om: SECURE-WARE - tlf. 42 65 39 44.

INDHOLD

SECURE-WARE er hjælp tilstrategi, analyse og planer !	5
SECURE-WARE er også tilbud omprodukter, uddannelse og kontrol !	5
SECURE-WAREer bedst som interne firmakurser	6
SECURE-WARE er produkter	6

System Utilities & Test-programmer

PC Tools	det bedste værktøj til DOS og Windows	7
CheckIt PRO:SET & -LAN	teknisk kontrol og test.	7
Dr. Solomon Anti-Virus	effektivt mod edb-virus	8

Adgang- og integritetssikring af PC & Netværk

Nensome Security Lock	mod misbrug af disketteredrevet	9
FirmLOC	sikring af PC'en med elektronisk nøgle	9
StopLight	softwarebaseret PC & LAN sikring og viruskontrol	10
Watchdog	PC Data Security, godkendt af amerikanske forsvar	10
STOPLOCK	software / hardware Security-system til PC & LAN	11
ISAC	hardwarekort til sikring af PC'er og Ethernet	11

Sikring af kommunikationslinier

FasTraq	lynhurtigt hackersikret modem med call-back	12
Anchor	modem med crypteringsfacilitet og call-back	12
TraqNet	avanceret linesikring mod hacking	13
CIDEC	crypteringsudstyr mod datatapning på linier	13

Sikkerhed specielt i Novell-netværk

Time: LAN	centralt ur til synkronisering	14
SiteLock	licenskontrol for Novell-administratorer	14
ARCserve 4.0	effektiv sikkerhedsadministration og backup	15
InocuLAN	anti-virus software til netværket	15
Monitrix	netværks-utility med bla. performancekontrol	15
XTREE Net Tools	utility til bedste for driftssikkerheden	16

AS/400 sikkerhed

Robot /SAVE	automatisk backup/recovery til AS/400	17
Robot /UPS	automatisk job-kontrol i forbindelse med strømsvigt	17
Robot /ALERT	automatisk alarmering af vagthavende	17

Generel sikring af edb-udstyr og datamedier

SELECTAMARK	mærkning af udstyret mod tyveri	18
SAT	kurérkuffert til den sikreste medie-transport	18
ALGAMATIC	degaussere til sletning af disketter og bånd	19
INTEGRA	degaussere til sletning af disketter og bånd	19
TALLGRASS FileSECURE	QIC tape back-up system	20
INFINITY DAT	digitalt tape back-up system	20
FISKARS	det sikre mærke i UPS-anlæg	21
ROSENGRENS	brandsikrede dataskabe og skuffeskabe	22
LAMPERTZ	Techno-Data-Safe, den brandsikrede maskinbox	23
LAMPERTZ	Data-Sikkerheds-Rum - det allersikreste !	24
SECURE-WARE KUPON	27

SECURE-WARE er hjælp til ... strategi, analyser og planer !

Den overordnede strategi

Sikkerhed er ledelsens ansvar - også sikring af edb og data.

Den udbredte og komplekse brug af edb gør det nødvendigt at sikre sig mod skader, tab, misbrug og andre former for "ulykker", ikke mindst for at sikre virksomhedens daglige drift og overlevelse hvis uheldet er ude.

Overordnet bør virksomheden fastlægge en sikkerhedspolitik, som beskriver omfang og niveau.

Benyt OPERATOR Consult som sparringspartner til dette.

Sikkerhedsanalyser

Det vil være nødvendigt med en gennemgang af Deres aktuelle sikkerhedsniveau.

Undersøgelsen bør bl.a. omfatte mulige risici, vurdering af konsekvenser, nuværende sikring, nye sikringsforslag, samt en tids-, handlings- og investeringsplan for gennemførelse af et tilstrækkeligt sikkerhedsniveau.

OPERATOR Consult foretager analyser på alle platforme.

Regler og procedurer

Hvor længe kan Deres organisation fungere uden adgang til edb-udstyret eller til bestemte registre? Timer, dage, uger ?

Fejlagtigt slettede data, manglende sikkerhedskopier, forkert opbevaring af datamedier, lidt virus fra et spil, fysisk skade på disketter eller disk, eller fejlstrømmen der ødelægger maskinen! Det er blot nogle eksempler på nogle af de mange uheld og ulykker som helst skulle forhindres.

Tabte data kan være vanskelige at genskabe, hvis De ikke har procedurerne og værktøjerne i orden - i tide !

Lad OPERATOR Consult beskrive de nødvendige procedurer til Deres sikkerhedshåndbog.

SECURE-WARE er også tilbud om ... produkter, uddannelse og kontrol !

Sikkerhedsprodukter:

Hvilke(t) produkt(er) dækker bedst Deres behov? Det kan være svært at vælge. Der er ikke nødvendigvis de samme behov for sikring af alt edb-udstyr i virksomheden; det vil ofte være afdelingsbestemt.

SECURE-WARE omfatter en række af de mest anerkendte produkter, så måske findes også Deres løsning blandt disse.

Når De har valgt produkterne skal der etableres en række regelsæt og der skal udarbejdes procedurebeskrivelser - eventuelt til en sikkerhedshåndbog.

Tag OPERATOR Consult med på råd omkring produktvalget og Deres sikkerhedshåndbog.

Uddannelse:

Medarbejderne skal aktivt medvirke til den øgede sikkerhed. Der er ofte brug for en mere disciplineret holdning til, og forståelse for, at en række foranstaltninger og stramninger er nødvendige - og flere forhold skal læres og trænes.

Med alles accept vil investering i tid og penge være givet godt ud, og virksomhedens sikkerhed vil altid være høj.

Benyt OPERATOR Consult's sikkerhedskurser, tilpasset Deres forskellige medarbejdergrupper med en grundig gennemgang af Deres politikker, regler, værktøjer og procedurer.

Kontrol:

Sikring er ikke kun et spørgsmål om at indføre en række produkter - men en proces som løbende skal evalueres.

De indførte sikkerhedsprocedurer skal løbende kontrolleres og justeres i takt med at virksomheden og dens edb-anvendelse ændrer sig.

OPERATOR Consult forestår gerne opbygningen af kontrol-procedurer tillige med periodisk kontrol med rapportering af afvigelser.

SECURE-WARE uddannelse ... er bedst som interne firmakurser

Virksomhedens EDB-sikkerhed

2 dage

For chefer og ledere som er ansvarlige for etablering af en forsvarlig sikkerhed omkring virksomhedens anvendelse af edb, og ikke mindst at den overholdes.

På kurset gennemgås de ydre forhold (den fysiske sikkerhed) i forbindelse med konkurrenter, adgangsforhold, gæster, låse, vagter, alarmer, el, telefon og fax, rejser med bærbart udstyr m.v., samt de indre forhold (den logiske sikkerhed), f.eks. omkring kontrakter, sikkerhedsprocedurer, værktøjer, sikkerhedsprogrammer, registerlove, positivlister, viruskontrol, revision, og meget mere.

EDB, PC & Sikkerhed

3 dage

For alle, ledere og medarbejdere, som arbejder med PC'ere.

Ud fra tesen, at de største datatab er internt forårsaget, gennemgås en lang række metoder og værktøjer til både fysisk og logisk sikring af edb-udstyr og data. Der lægges vægt på standarder og praktiske procedurer for opbygning med løbende vedligeholdelse.

Kurset bygger på tekniske og praktiske detaljer suppleret med demonstrationer, opgaver og øvelser.

Sikkerhed i PC-Netværk

2 dage

For netværksadministratorer, superbrugere og PC-supportmedarbejdere som i praksis skal sikre virksomhedens netværk, servere og centrale / decentral data.

En gennemgang af de installationsmæssige forhold, som kan sikre mod driftstop, indtrængen og misbrug i relation til både medarbejdere og leverandører. Net-administratorens rolle, videnniveau, opgaver og værktøjer diskuteres. Dokumentation af netværket og dets aktiviteter, og meget mere.

SECURE-WARE er produkter ...

System Utilities & Test-programmer

Software til kontrol og test af udstyr kan foregribe en række problemer og evt. reparere fejl hvilket understøtter en både stabil og sikker drift. Anti-virus programmer kan være en del af denne kontrol.

Sikring af adgang og data-integritet

Software og/eller hardware-løsninger som sikrer at kun bestemte personer har adgang til relevante funktioner og data. Det omfatter bla. password-beskyttelse, flere adgangsniveauer, klassifikation, datacryptering, boot-kontrol og meget mere. Produkterne dækker både stand-alone PC'er som PC'er i netværk.

Sikring af kommunikationslinier

Når man sender store mængder følsomme data ud på interne og eksterne netværk, informationer om økonomi, virksomhedsplaner og informationer som er personhenførbare, vil det være en god ide at linierne sikres med særlige kontrol-modems og/eller crypteringsudstyr. Også de bærbare PC'er skal sikres i forb. med call-in.

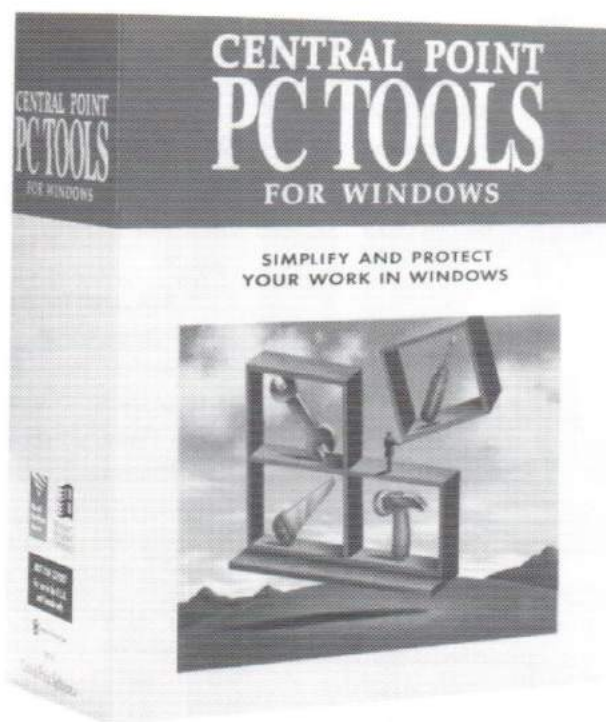
Sikkerhed specielt i Novell-netværk

En række sikkerhedsprodukter og værktøjer findes i særlige Novell NetWare udgaver. F.eks. kan nævnes administrationsprogrammer som både kan styre de daglige back-up rutiner og rapportere performance- og data til kontrol af sikkerhedsniveauet (audit trails).

Generel sikring af edb-udstyr og data-medier

Stabil edb-drift er også en sikkerhedsfaktor når så mange er afhængige af konstant adgang til systemet. Specielt net-servere, bør derfor være særligt sikrede f.eks. mod strømproblemer og -svigt med et UPS-anlæg.

Også data-medierne skal sikres både under transport og under opbevaring, og det kan være en god ide at sikre sig en 100 % effektiv sletning af gamle data inden medier udveksles med andre virksomheder. Brug af FORMAT-kommandoen er langt fra nok; data kan alt for let genskabes.



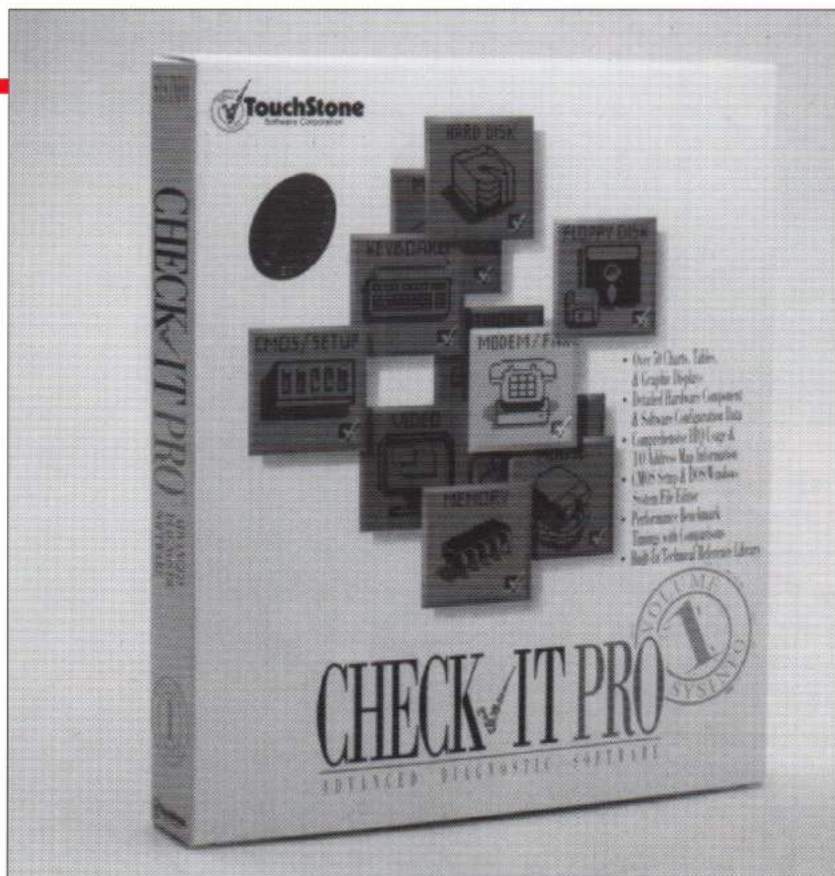
PC Tools -

det bedste værktøj til
DOS og Windows

PC Tools Ver. 8.0 for DOS og PC Tools Ver. 1.0 for Windows fra Central Point Software er blandt de bedste og mest omfattende værktøjsprogrammer idag, med mulighed for at skabe omfattende sikkerhedsrutiner uden at den daglige bruger mærker noget særligt til det.

Der kan etableres nøddisketter, indlægges password-beskyttelse, afvikles virus-kontrol, køres tidsbestemt back-up og lynhurtig restore når det bliver nødvendigt, og der kan foretages mange forskellige former for test og optimering af PC'en og dens data, også i netværk.

- Anti-virus beskyttelse
- Hurtig og fleksibel back-up
- Memory Optimizer / RAMBoost
- Program og file management
- Avancerede recovery-rutiner
- Crypteringsfaciliteter
- Task Swapper
- Screen Blanker - og meget mere !



CheckIt PRO:SET & CheckIt LAN - teknisk kontrol og test

CheckIt PRO:SET-serien fra TouchStone er for de mere teknisk mindede, som ønsker sikkerhed for at udstyret fungerer som det skal, og at det altid yder sit optimale.

Indeholder SysInfo + Test & Tools, værktøjer til detaljeret at beskrive udstyret, også i revisionsmæssig sammenhæng, samt værktøjer til at teste og diagnosticere maskinerne med, ved problemer og fejl. Analyse af BUS'er, DIP, BIOS, CMOS, HDD interface oma.

CheckIt PRO:SET anvendes f.eks. til burn-in test af ny-indkøbte og omkonfigurerede PC'ere. De får et certifikat for den enkelte maskines opsætning, tilstand og mere til.



Dr. Solomon's Anti-Virus Toolkit - effektiv mod edb-virus

Dr. Solomon's, fra S&S International, er et af de bedste og mest udbredte anti-virus programmer.

Overordnet ligger VirusGuard fast i memory og kontrollerer ethvert program før det startes fra harddisk eller diskette.

Sikkerheden initieres bla. ved at lade Dr. Solomon's gennemløbe samtlige .COM og .EXE filer og danne en kontrolsum for hver.

En senere kontrol og sammenligning, f.eks. iforb. med back-up, vil kunne afsløre størrelsesændringer i filerne f.eks. skabt af en virus.

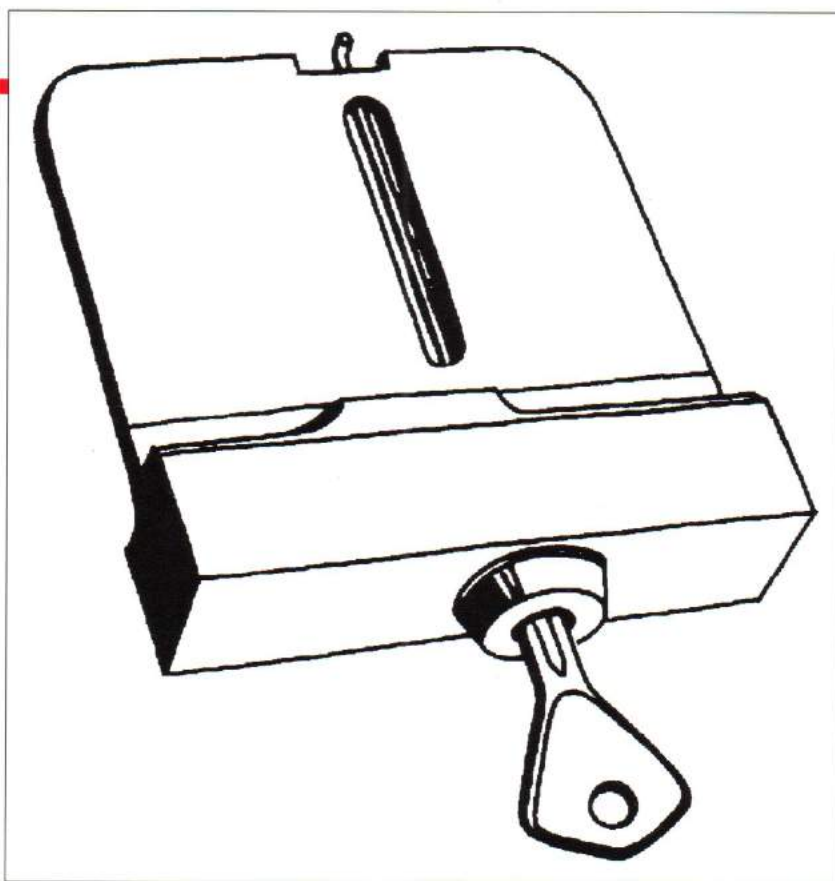
Memory, harddisk og disketter kan testes efter ønske og behov via menu-opstilling eller igangsæt fra .BAT-filer.

Kontrollen foretages mod en tabel over kendte vira, en tabel som løbende opdateres pr. abonnement.

Dr. Solomon's fås til både DOS, Windows, OS/2 og Novell Netware.

DOS	Windows & DOS	OS / 2 & DOS	NOVELL STARTER KIT	NOVELL SERVER
Udvidet	Udvidet	Udvidet	Udvidet	Udvidet
Udvidet Plus	Udvidet Plus	Udvidet Plus	Udvidet NetWare	Udvidet Server
Proff.	Proff.	Proff.	Dr.Solomon til Novell findes i udgaver til: 5, 10, 20, 50, 250, 500 og 1000 bruger net. Abon. de følgende år: 50% af vejl. udsalg	
Udvidet: Opdat. 4 x pr. år				
Plus: Opdat. hver måned				
Proff.: Opdat. hver måned, Virus News og Fax-service				

YDERLIGERE INFORMATION & PRISER: OPERATOR 42 65 39 44

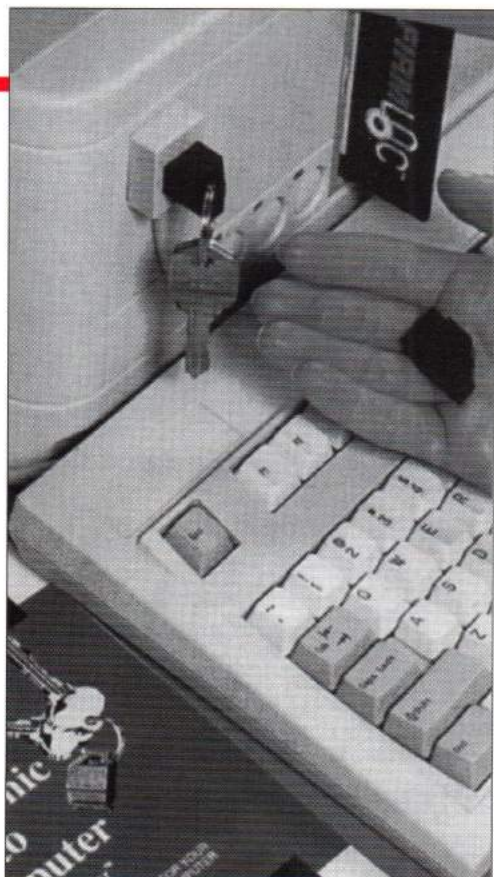


Nensome Security Lock - mod misbrug af diskettedrevet

Den enkle og hurtige løsning når man ønsker at sikre sig mod fremmed adgang til kopiering af data fra eller til den enkelte PC.

Det beskytter indirekte udstyret mod overførsel af pc-virus fra ukendte disketter og forhindrer direkte at virksomhedens følsomme data kopieres ud på disketter og fjernes fra huset.

Nensome Security Lock er bestykket med en original ABLOY-lås som kan bestilles i et låse-system med op til 4 niveauer, som det kendes fra dør-låse systemer.



FirmLOC - sikring af PC'en med elektronisk nøgle, uden password

Med **FirmLOC**, en kombination af et lille printkort, en lille elektronisk nøgle og medfølgende security-software, er PC'en sikret mod en lang række forskellige uønskede tiltag fra fremmede. Særlig velegnet sikring i miljøer hvor man ikke har lyst til at huske på passwords.

Med **FirmLOC** opnår man bl.a.:

- Simpel installation
- Ingen IO-slots optages
- Diskette-boot umulig / diskettedrev helt afbrudt
- Elektronisk nøgle med 10^{19} koder
- Op til 100 nøgler/brugere pr. maskine
- Ingen passwords eller hot-key's
- Mulighed for tidsbegrænset adgang
- Programmer suspenderes når maskinen forlades
- Omfattende log-funktion til kontrol / revision
- Cryptering af både filer og directories
- Mulighed for baggrundsprocessering

FirmLOC er både DOS, Windows og Netværks-kompatibel.

StopLight -

softwarebaseret PC og LAN sikring & viruskontrol

StopLight sikrer alle DOS-baserede PC'er (3.0 og højere) og understøtter alle netværk, f.eks. LAN Manager, Novell og Banyan.

Dets evne til at finde virus rangerer blandt de højeste i sammenlignende tests og StopLight har certifikat fra testorganisationerne VSUM, NCSA og ICSA.

StopLight-serien omfatter: **Drive-In Anti Virus** - kontinuerlig virus-beskyttelse, **VirusNet** - top-rated virus-beskyttelse og reparation og **ProfileNet** - administration af net-ressourcer.

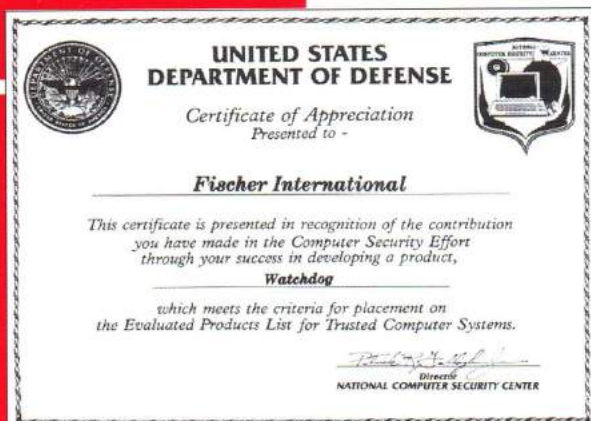
StopLight & StopLight/LAN funktioner, bl.a.:

- Password log-in, valg af password-længder
- Mulighed for mange user-profiler pr. PC
- Audit-log for alle DOS og sikkerhedsaktiviteter
- Hot-key keyboard-lock & Screen-blanker (DOS & Windows)
- Beskyttelse af filer, directories, drev og porte
- Kan begrænse adgang til printere, modems, floppys m.m.
- Kan begrænse adgang til brug af visse kommandoer
- Real-time eller manuel cryptering af data uden passwords
- Disaster recovery-funktioner
- Central netværks sikkerhedsadministration
- Beskytter all workstations incl. disk-løse
- Automatisk sikkerhedskontrol i nettet
- Beskytter mod at virus kopieres i netværket

- 3K TSR monitor beskytter iforb. med programstart
- Virus-beskyttelse under fil-kopiering
- Beskyttelse mod nye virus-typer
- Dobbelt signatur-identifikation forhindrer falsk alarm
- Automatisk kontrol af mange disketter
- Detaljeret rapportering af scanner-aktiviteter
- Fanger og eliminerer omgående boot track virus

ProfileNet funktioner, bl.a.:

- Identifikation af hundredevis af program-navne
- Rapportering af ukendte programmer
- Holder styr på software-licenser
- Identificerer PC-hardware, disk- og net-information
- Omfattende administrator-funktioner og rapportering



Watchdog -

PC Data Security, godkendt af det amerikanske forsvar

I 1990 blev **Watchdog** tilkendt den højeste sikkerhedsklassifikation jvf. specifikationer fra det amerikanske Department of Defence Trusted Computer System Evaluation Security Criteria.

Watchdog er blandt de allermest omfattende sikkerhedsprogrammer til brug, hvor det virkelig handler om maximum sikkerhed for DOS- og OS/2-systemer, når vægten lægges på sikring af system- og data-integritet og på mulighed for kontrol og revision af aktiviteterne.

Med **Watchdog** får man bl.a.:

- | | | |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------|
| • Access Control | • Super User | • Object Re-use |
| • System Administration | • Keylock | • Resource permission |
| • Omfattende Audit Trails | • Data Protection | • Network Access |
| • Virus Protection | • System Level permission | • og meget mere ! |

I netværk kan alle PC'er sikkerhedsadministreres centralt fra et særligt WATCHDOG DIRECTOR LAN modul på server-maskinen.

Den enkelte arbejdsstation skal suppleres med WATCHDOG NODE.

YDERLIGERE INFORMATION & PRISER: OPERATOR 42 65 39 44

STOPLOCK - software/hardware security-system til PC & LAN

STOPLOCK II

giver grundlæggende software beskyttelse med bl.a.:

- Bruger-ID, password og boot-beskyttelse
- Sikring af disketterdrev og kommunikations udstyr
- Registrering (audit-trail) af brugeraktiviteter
- Screen-saver med password

STOPLOCK III

giver yderligere følgende beskyttelse ved:

- Begrænsning af adgang til directories
- Begrænsning af adgang til programmer og data
- Automatisk eller valgfri data-cryptering

STOPLOCK IV udbygger STOPLOCK III med et DES-crypteringskort, som crypterer både hurtigere og endnu mere sikkert.

STOPLOCK SEA er et kort, som sammen med STOPLOCK II og III forhindrer at man kan boote fra en diskette. Der kræves User-ID og Password for at få PC'en til at boote.

STOPLOCK NetAdm (SCenSOS) er et centralt administrationsværktøj som bl.a. indeholder følgende værktøjer til styring af STOPLOCK via netværket:

- Central styring og vedligeholdelse af alle STOPLOCK brugere
- Central bruger-database og aktivitets-log (audit-trail)
- Overvågning af alle brugeres aktiviteter på netværket
- Kryptering af data på netværket også under transmissionen
- Styring af adgangskontrol i flere niveauer centralt og lokalt
- Kan anvendes på alle typer netværk

STOPLOCK IV DES kortet er til maskiner med AT-bus.

STOPLOCK SEA kortet findes både til AT-bus og til MCA.



ISAC -

hardwarekort til sikring af PC'er og Ethernet

Kombinationen af hardware-kort, password-beskyttelse og crypteringsfaciliteter yder den bedste sikkerhed mod fremmed indtrængen i edb-systemerne.

ISAC Access Control & Encryption Boards yder den fornødne sikkerhed og byder samtidig på en række avancerede faciliteter bl.a. andet til adgangsstyring efter matrix-model og til logging og revision/audit af aktiviteter og forsøg på ulovlig adgang til data og ressourcer.

- ISAC 2500-P

til ISA-bus accesscontrol

- ISAC 3500-P

til MCA-bus accesscontrol

ISAC SecureLAN er kortet til kryptering af selve kommunikationen i Ethernet. Med SecureLAN er det bl.a. muligt at etablere sikre virtuelle netværk, f.eks. afdelingsvis, indenfor det samlede fysiske netværk.

Crypteringen baseres på DES-lignende algoritmer med samme høje sikringsgrad.

Finansielle og offentlige virksomheder kan/skal godkendes hvis man ønsker ISAC produkter med DES Single Pass sikring.

- ISAC 2100-P

til ISA-bus SecureLAN

- ISAC 2100/1100-P

til diskløse PC'er & SecureLAN



FasTraq -

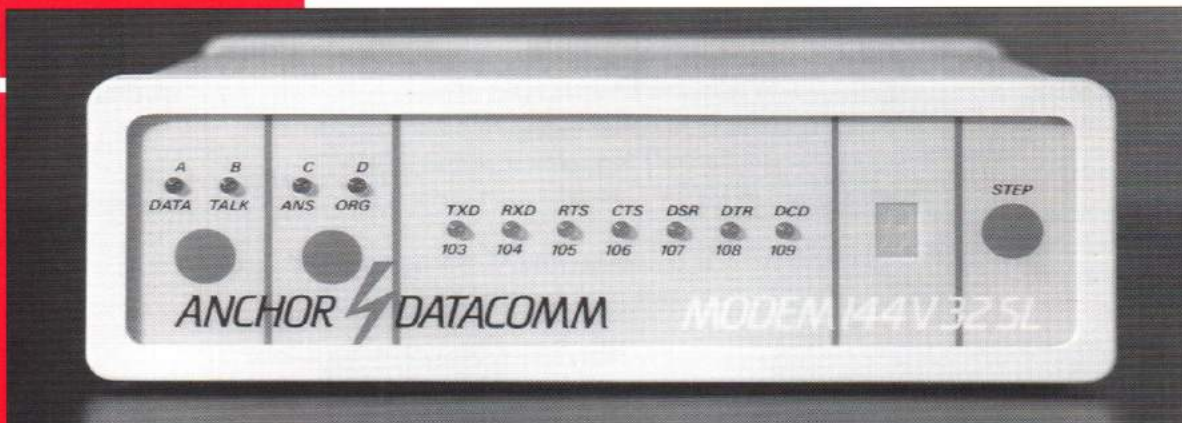
lynhurtigt hackersikret modem med call-back

Hurtigste Security Modem på markedet med transmission op til 57.6 Kbps med Data Compression. Yder optimal sikkerhed med 2 linier, med Call-In på linie-1 og Call-back på linie-2. Mulighed for Call-In med InfoKey. Komplet Audit Trail af alle modem-aktiviteter med TRAQ2000 Software Analysis Package.

FasTraq fungerer også som 14.000 Data/Fax-modem med udvidet AT-kommandosæt, Class-1 & Class-2 facsimile commands og Group 3 Send/Receive (V.32bis).

FasTraq understøtter både Synchron og Asynchron kommunikation med automatisk justering af hastighed og protocolvalg.

FasTraq Security Modem konfigureres med Hayes-kommandoer - ingen DIP-switches.



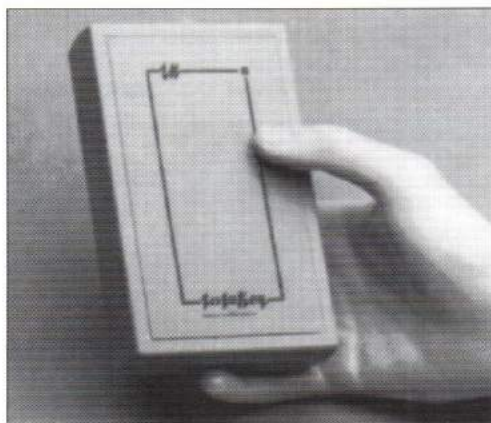
Anchor Datacomm BV -

modem med crypteringsfacilitet og call-back

Højhastighedsmodem, som udover at sikre kommunikation med Call-Back facilitet også kan cryptere data.

Modem'erne leveres i stand-alone modem eller som kort til indbygning i rack efter CEPT-standard.

- Understøtter Dial-Up og 2/4-tråds faste linier
- Hastighed op til 38.400 bps på Dial-Up (144V32SL-modem)
- Hayes-kompatibelt
- Automatisk justering af hastighed og modulation
- 100 % fejlfri transmission, også på dårlige linier
- Data Compression med V.42bis giver en forbedring af data-overførsel med faktor 3
- Konfigureres enten med Hayes-kommandoer, manuelt på frontpanelet, eller fjernbetjent med download (password)
- Mulighed for at gemme 4 opsætninger i profiles
- 14432SL-modemet er forsynet med 10 numres Call-Back memory. Kan udbygges til 50 numre
- DES Data Cryptering (American Data Encryption Standard) er extra facilitet til Anchor modems.



TraqNet -

avanceret linesikring mod hacking

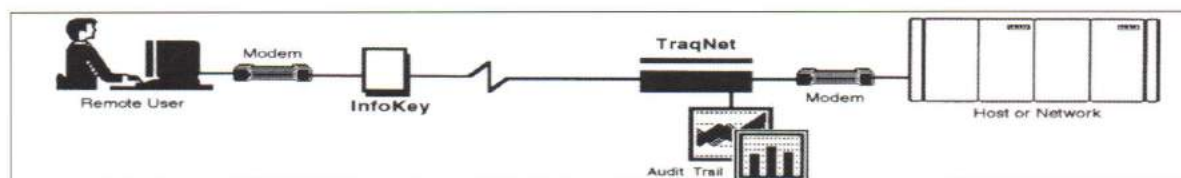
TraqNet serien benyttes til sikring af eksisterende opkaldslinier med traditionelle modem ved, at **TraqNet** bliver indkoblet på linesiden af modemmet og der foretages den første identifikationskontrol af indgående telefonopkald.

Den kaldende part skal identificere sig med **InfoKey** samt en Access Code.

InfoKey er en personlig elektronisk nøgle i lomme-format til opkald på en **TraqNet**-sikret telefonlinie. Umiddelbart efter kaldet udkobler **InfoKey** linien mens **TraqNet** internt kontrollerer sammenhængen mellem Access Code og **InfoKey**'s serienummer.

TraqNet sender en DES Challenge til **InfoKey** som returnerer et DES Response som **TraqNet** igen kontrollerer rigtigheden af. Er svaret ok sender **TraqNet** en klar-tone og **InfoKey** åbner til modem, klar til datatransmission.

Til **TraqNet** leveres **Traq2000 Software** (til PC) til konfigurering, systemadministration, koder, identer og log-faciliteter til brug for system-revision og aktivitetsrapportering.



CIDEC -

crypteringsudstyr mod data-tapning på linier

Kun een ting er mere sikkert - ikke at bruge datakommunikation.

CIDEC crypteringsudstyr er blandt det ypperste og sikreste baseret på DES crypteringsalgoritmer.

CIDEC-udstyret sikrer eksisterende linier, hvor De har modem'er i forvejen.

LX-20 Low Speed Data Encrypter

- Point-to-point dial-up operation
- Proprietær, non-linear algoritme
- Selv-synchroniserende data cryptering
- Op til 20 kbps synchrone eller 19.2 kbps asynchrone operation
- Sikret elektronisk nøgleadministration
- RS-232 alarm og status port
- Protocol transparent
- Simpel og enkel installation

CIDEC-MLX Central Encryption System

- Rack-system til CIDEC-LXP



CIDEC-LX 1.2 Kbps til 128 Kbps Data Encrypter

- Proprietær, non-linear algoritme
- Understøtter SEEK offentlig nøgle og ANSI X9.17 kbps nøgleadm.
- Point-to-point dial-up operation
- Op til 20 kbps synchrone eller 19.2 kbps asynchrone operation
- Protocol transparent
- Voldssikret opbygning
- Understøtter industristandarden AT-kommandoer og XON/XOFF

CIDEC-LXP Central Encryption System

- CIDEC-LXP er kort til rack (CIDEC-MLX)
- Sikrer op til 12 uafhængige kredsløb
- Direkte kompatibel med LX-20 Low Speed Data Encrypter

Time:LAN - centralt ur til synchronisering

Specielt iforb. med edb-revision, hvor man skal kunne følge de såkaldte transaktionsspor er det vigtigt, at alle log-registreringer tidsmæssigt er korrekte.

Time:LAN er en lille radio-modtager, som tilkobles serverens COM-port og som arbejder med en lille 2kb resident driver.

Flere gange dagligt modtager den et tidsstyringssignal fra et yderst præcis Atom-ur i Frankfurt/Tyskland, hvorved netværket altid er korrekt tidssat.

Der medfølger en NLM, der gør det muligt at installere **Time:LAN** på Novell Netware 386-servere, både på version 3.x og på 4.x.

SiteLock - licenskontrol for Novell-administratorer

SiteLock holder styr på de mange licenser, og sikrer at virksomheden ikke overtræder licensreglerne for brug af software.

Installér **SiteLock** på Novell-serveren, fortæl det hvilke programmer der er installeret og hvor mange licenser der er indkøbt til hvert - og lad så **SiteLock** overvåge anvendelsen.

Hver gang et program startes reserveres 1 licens.

Når alle licenser er i brug, vil den næste bruger blive adviseret om, at der ikke er licenser nok og, at man må vente.

SiteLock giver mulighed for løbende at vurdere behovet for licenser, da **SiteLock** rapporterer hvor mange brugere der måtte vente til hvilke programmer. Man vil også kunne aflæse perioder for spidsbelastning og ved måske at ændre nogle arbejds gange kunne spare licenser.

Køb **SiteLock** som planlægningsværktøj og køb kun programlicenser i den takt De har behov - og spar penge.

SiteLock kræver ikke residente programmer (TSR) på arbejdsstationerne. En NLM på serveren er tilstrækkeligt.

SiteLock findes i 100-User Pack og 250-User Pack.



ARCserve 4.0 - effektiv sikkerhedsadministration og backup

Med **ARCserve 4.0** fra Cheyenne Software, får De nok det mest effektive Storage Management System, der findes til Novell Netware. En 100% server-baseret løsning som giver optimal hastighed og sikkerhed under udførsel af de daglige sikkerhedsrutiner.

ARCserve 4.0 indeholder bla. følgende faciliteter:

- effektiv tidsstyret back-up
- password beskyttede back-up data
- lyn-hurtigt fremfindning og re-store
- automatisk styring af back-up cyclus
- off-load af gamle/ubrugte filer
- overvågning af back-up mediers kvalitet
- omfattende log-faciliteter
- back-up af DOS, Windows og OS/2 stationer

ARCserve 4.0 fås til Novell Netware 2.1x, 2.2, 3.1x og 4.0 i størrelser fra 5 - 250 brugere.

ARCserve 4.0 kan udbygges med 'agents' til UNIX- og Macintosh-workstations, samt med 'agents' til on-line back-up af åbne databaser i nettet, f.eks. Netware SQL eller Btrieve.

Til **DOS-baserede** stand-alone pc'ere fås **ARCserve/Solo**, således at alt back-up software matcher.

Til **SCO Unix** stand-alone pc'ere fås tilsvarende **ARCserve/Open**.

InocuLAN - anti-virus software til netværket

InocuLAN er et server-baseret anti-virus system til Novell Net, som beskytter både file-serveren og tilsluttede workstations mod virus.

InocuLAN overvåger al ind- og udgående trafik på serveren således, at et virusangreb standses allerede når forsøget på infektion finder sted.

InocuLAN arbejder direkte sammen med **ARCserve**. Derved kontrolleres sikkerhedskopien både under back-up og ved restore.

InocuLAN/PC beskytter tilsvarende stand-alone PC'ere.

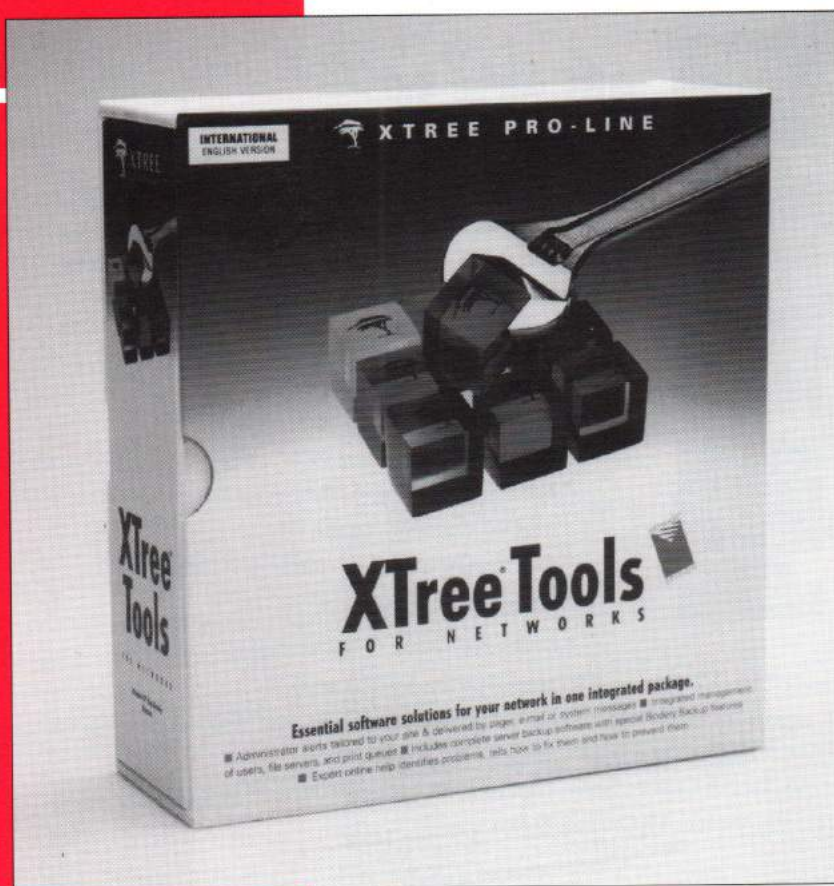
Monitrix - netværks-utility med bla. performancekontrol

Monitrix Network Management sætter industri-standarden for administration af et Novell-net.

Monitrix arbejder som VAP/NLM i serveren hvorfra den indsamler detaljeret information om nettets konfiguration og performance med angivelse af hvem, hvad, hvor, hvornår og hvorfor !

Monitrix indeholder bla. følgende faciliteter:

- Automatisk dataindsamling af hele net-konfigurationen til brug for teknisk administration og edb-revisionen.
- Grafisk præsentation af netværket, alt incl.
- PC identifikation med id, afd.navn, lokation, brugernavn, købsdato, pris m.m.
- Læser automatisk serie- og modelnummer i Compaq's DESKPRO/M-serie.
- Overvåger kritiske ressourcer og advarer om potentielle performance-problemer.
- Advarsler/alarmer sendes øjeblikkeligt evt. via personsøger, når parametergrænser for en ressource overskrides
- Indsamler performance-data til statistisk behandling, performance-kontrol og kapacitetsplanlægning.
- Fungerer i Ethernet, ARCnet og Token Ring-net.



XTREE Tools for Networks -

det bedste for drift-sikkerheden

Med **XTREE Tools** får De alt hvad De behøver til central overvågning, kontrol, test, performancemåling og løbende ændringer af stort set alt i net-værket, servere som workstations.

XTREE Tools er oprindelig bygget som et undervisningsprogram og er derfor specielt let tilgængeligt.

XTREE Tools starter med at indsamle net-informationer for at lære hvordan nettet kører og udnyttes netop hos Dem.

XTREE Tools vil fremover varsle om afvigelser herfra og kunne udføre automatiske funktioner og/eller tilkalde vagthavende.

Systemet erstatter PCONSOLE og SYSCON med sine egne kraftfulde funktioner.

I Danmark har vi en landsdækkende organisation med 3 service afdelinger, veludrustede serviceværksteder og kompetente, erfarne serviceteknikere.

DET ER DERES SIKKERHED - FOR SERVICE

Vi er uafhængige - vi står frit i forholdet til leverandørerne
Vi er kompetente - vi beskæftiger os udelukkende med service, det er hele vores forretningsidé og vi har ikke andre interesseområder at tage hensyn til

DET ER DERES SIKKERHED - FOR SERVICE

Samme service partner - **NEXOR SYSTEM SERVICE A/S** - uanset maskinfabrikat

Naverland 29, 2600 Glostrup, Tlf. 42 45 88 44, Fax 43 43 30 45

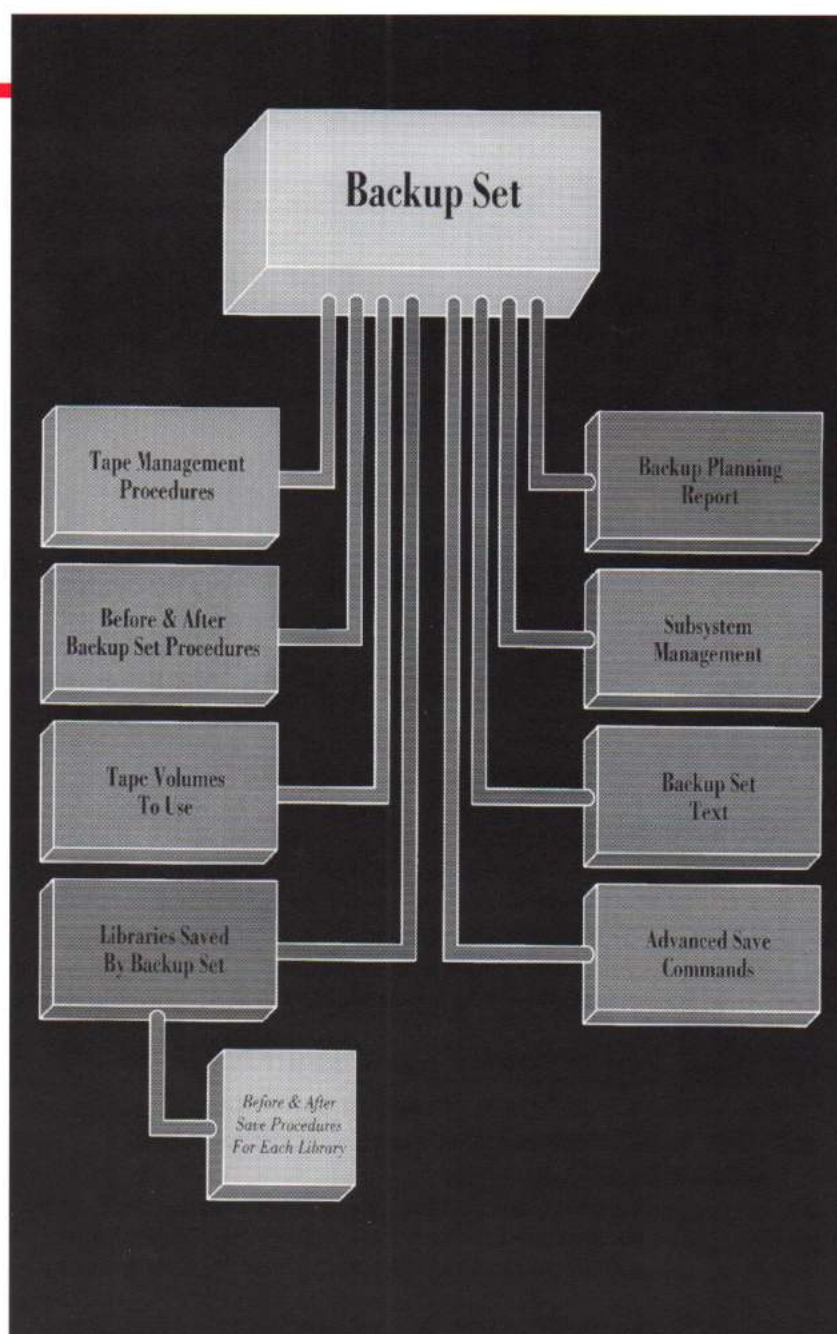
Robot/SAVE - automatisk back-up og recovery til AS/400

Robot/SAVE er både et automatisk back-up og recovery management system med indeks for ældre versioner, og et komplet tape management system. Den holder rede på hvad hver enkelt tape indeholder, hvor den befinder sig (sikkerhedsarkiv) og hvornår den igen skal anvendes.

Robot/SAVE klarer den daglige, ugentlige, månedlige osv. SAVE af definerede biblioteker, hvoraf mange er 'forprogrammerede' ved levering.

Robot/SAVE tager automatisk sikkerhedskopi af alle nye libraries og giver fuld dokumentation, online og via rapporter.

Indbygget i **Robot/SAVE** finder De desuden et fill-in-the-blanks **Disaster Recovery System**.



Robot/UPS -

automatisk job-kontrol iforb. med strømsvigt

Robot/UPS er den software, som, iforb. med en UPS-enhed, sikrer bedst mulig afslutning på alle jobs, hvis et strømafbud varer så længe, at det bliver nødvendigt med PWRDWN SYS.

Robot/UPS klarer at genstarte de forskellige sub-systemer og funktioner, når strømmen vender tilbage. Selv flere strømsvigt efter hinanden vil ikke betyde nogen katastrofe, idet

Robot/UPS hele tiden holder styr på UPS-batteriernes resterende kapacitet.

Ingen UPS uden **Robot/UPS**.

Robot/ALERT -

automatisk alarmering af vagthavende

Med **Robot/ALERT** kalder systemet den vagthavende operatør's personsøger, når der opstår tekniske eller jobmæssige problemer eller fejl iforb. med driften.

Robot/ALERT kan naturligt også benyttes til afgivelse af mere fredssommelige meddelelser sendt direkte fra AS/400-skærme til andre medarbejdere.



SELECTAMARK - mærkning af udstyret mod tyveri

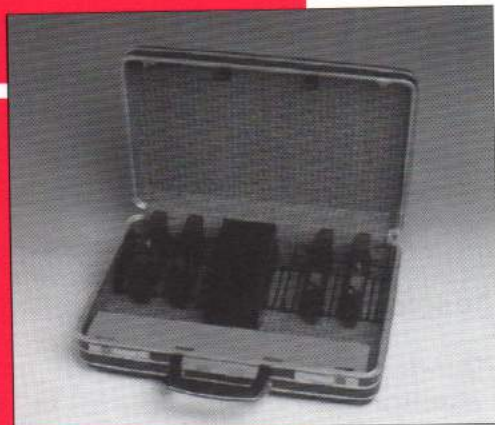
Kemisk gravering af firmanavn vil i stort omfang forhindre både spontant og planlagt tyveri af edb-udstyr, fax-maskiner, telefoner m.v. samt øge sandsynligheden for at få stjålet udstyr tilbage.

Min. bestilling er 50 skabeloner med firmanavn eller anden tekst i 1 eller 2 linier efter Deres ønske.

Der følger altid den nødvendige mængde pasta med til ætsning af teksten, en operation som varer fra 1/2 min. afhængig af materialet.

En god ide til at iværksætte sin egen:

OPERATION MÆRKNING.



SAT - kurérkuffert til den sikreste medie-transport

Til brug for kurér-bragte følsomme datamedier (tapes, disketter, microfilm o.a.) og andre værdier, kan vi anbefale special-sikrede mapper fra firmaet Gehrer AG i værdiernes land Schweiz.

Formålet er at sikre indholdet mod at komme i fremmede hænder - uden at kuréren skal sætte sit liv eller førlighed på spil.

Den særligt byggede mappe er sikret elektronisk med en alarm, som præventivt tiltag mod spontane forsøg på at fjerne mappe med indhold. Tvinges kuréren til at aflevere mappen til uautoriseret person eller forsøges den stjålet går alarmen med en høj skiftende hyletone.

Lykkes det spontane eller planlagte tyveri af mappe med indhold udløses een af 3 forskellige løsninger hvis/når mappen brydes:

- Meget kraftigt alarmhorn (110 dBA)
- Farvning af mappens indhold + røg
- Destruktion af mappens indhold ved brand



Mappens funktioner kan programmeres i relation til tid, og den er bla. sikret med termostater, så reaktionen udløses, hvis elektro-nikken forsøges omgået ved kraftig nedkøling eller opvarmning.

Leveres i flere størrelser med special-indsatser efter ønske.

YDERLIGERE INFORMATION & PRISER: OPERATOR 42 65 39 44



Algamatic - degaussere, sletter og renser bånd og disketter

Sender De ofte data ud af huset på magnetbånd og/eller disketter, bør De sikre at alle tidligere data er slettet på mediet. Initiering og formatering sletter reelt ingenting og gamle data kan genskabes med almindelige utilities og programdebuggere.

Eneste relevante sikring er en magnetisk sletning af magnetmediet med en DEGAUSSER, en behandling som samtidig sikrer at magnetbelægningen er fri for baggrundsstøj som kan være forstyrrende og give fejl ved senere læsning.

De forskellige **Algamatic**-modeller repræsenterer forskellige feltstyrker, og dermed evne til grundig og dybgående sletning.

- Model M, D og A - til streamertapes - 1700 Gauss/Ørsted
- Model 3480/3490 - til magnetbånd - 2500 Gauss/Ørsted
- Model PE og ME - universalmodeller - 2500 Gauss/Ørsted
- Model KSL1 & 2 - til 3420 bånd - 1700 Gauss/Ørsted
- Model KSL3 & 4 - til 3480 bånd - 2500 Gauss/Ørsted

KSL-serien sletter ikke kun, men renser også 3420 eller 3480- magnetbånd med fuld bevarelse af header-label/tapeidentifikation.

INTEGRA - degaussere, til sletning af bånd og disketter

Datamedier skal principielt altid slettes i et magnetfelt før de indskrives med data, som skal til andre installationer.

INTEGRA's degaussere kan bla. forsynes med adaptere til:

- 3,5" disketter
- 5,25" disketter
- QIC -tapes
- DAT-tapes
- 3480/3490-magnetbånd
- Bernoulli
- VHS-kassetter

INTEGRA' degaussere tilbydes i 2 modeller:

- TYPE I Sletter med en kraft på 350 Gauss/Ørsted
- TYPE II Sletter med en kraft på 750 Gauss/Ørsted

Type II giver naturligvis den højeste grad af sikkerhed mod genskabelse af tidligere data på mediet.



TALLGRASS FileSECURE - QIC tape back-up system

FileSECURE er et totalt back-up system bestående af tape-streamere af QIC-type, kabler, danske manualer og back-up software til DOS, OS/2 og UNIX.

FileSECURE-serien omfatter enheder i kapaciteter fra 250 MB til 10 GB både, som interne og som eksterne modeller, til AT- og til MCA-maskiner.

FileSECURE er primært til stand-alone pc'ere men har support for NetWare og kan bl.a. tage tidsbestemt uovervåget back-up.

	DOS	OS/2	UNIX	Novell	Banyan	BÅND
FS250	x					DC2120
FS300	x					DC2120
FS500	x	x	x	x	x	DC6250
FS1G	x					8mm5GB
FS10G	x	x	x	x	x	8mm5GB

Alle modellerne leveres med 2 års fabriksgaranti.

Modeller i **FileSECURE**-serien:

FS250	120-250	MB kapacitet med	2,2	MB/min *)
FS300	120-300	MB -	-	6,0 MB/min *)
FS500	250-500	MB -	-	6,75 MB/min *)
FSGI	750MB	1GB kapacitet med	30	MB/min **)
FS10G	10	GB -	-	60 MB/min **)

Den høje kapacitet nås med **FileSECURE** data-compression.

*) Måske vigtigere end back-up hastighed er RESTORE-tiden, som for denne model har en gennemsnitstid omkring 45 sek. med Quick File Access (QFA).

**) Gennemsnitlig RESTORE-tid med QFA vil være omkring 30 sek. for disse modeller.



INFINITY DAT	DOS	OS/2	RS/6000	SCO Int	Novell 2.2	Novell 3.x	ISA MCA	INT EXT
2GB DAT	x	x	x	x	x	x	x	x
4-8GB DAT	x	x	x	x	x	x	x	x
DAT-Changer						x	x	x

INFINITY DAT - digitalt tape back-up system

Med **Infinity DAT** leverer vi komplette løsninger til back-up af ethvert stand-alone og / eller netværkssystem.

Infinity DAT-serien omfatter drev, tape, kabler, monteringskit, renskit og dansk dokumentation og kan leveres i interne eller eksterne modeller med eller uden controller.

Infinity DAT-drev fås i 2 kapaciteter: 2 GB og 4-8 GB (med compression) med ISA- eller MCA-controller.

Specielt for serien er, at den kan udbygges efter behov ved at 2 GB modellerne kan opgraderes til 4-8 GB.

YDERLIGERE INFORMATION & PRISER: OPERATOR 42 65 39 44



FISKARS - det sikre mærke i UPS anlæg

UPS - Uninterruptable Power Supply - til sikring af EDB-udstyr fra pc'er til mainframes.

Mange data og megen tid vil blive spildt, hvis strømforsyningen på det offentlige net svigter.

Med en **UPS-enhed** fra Fiskars Power Systems kan det centrale edb-udstyr sikres både mod transi-
enter (variende netspændinger) og direkte strømsvigt. **UPS-enheden** leverer fortsat strøm længe
nok til, at data kan gemmes og alle igangværende programmer lukkes kontrolleret ned.

UPS-enheder fra Fiskars leveres i følgende typer:

PowerServer-Serien	med	VA-effekt fra	400 - 2200
UPS Serie 1000	-	-	500 - 2000
UPS Serie 2000	-	-	3000 - 5000
UPS Serie 5000	-	-	5000 - 12500
PowerServer-Serien	til stand-alone-pc'ere og servere		
UPS Serie 1000	til servere		
UPS Serie 2000	f.eks. til AS/400 og HP9000		
UPS Serie 5000	f.eks. til større mini-anlæg		
PowerServer-Serien	er af typen: OFFLINE Hot Stand-By		
UPS Serie x000	er af typen: ONLINE UPS		

De kan tegne forskellige service-abonnementer, f.eks. 3 års garanti på PowerServer-Serien, ombyt-
ningsservice på 1000- og 2000-serien og total service på 5000-serien.



FISKARS - det sikre mærke i UPS anlæg

UPS - Uninterruptable Power Supply - til sikring af EDB-udstyr fra pc'er til mainframes.

Mange data og megen tid vil blive spildt, hvis strømforsyningen på det offentlige net svigter.

Med en **UPS-enhed** fra Fiskars Power Systems kan det centrale edb-udstyr sikres både mod transienter (variende netspændinger) og direkte strømsvigt. **UPS-enheden** leverer fortsat strøm længe nok til, at data kan gemmes og alle igangværende programmer lukkes kontrolleret ned.

UPS-enheder fra Fiskars leveres i følgende typer:

PowerServer-Serien	med	VA-effekt fra	400 - 2200
UPS Serie 1000	-	-	500 - 2000
UPS Serie 2000	-	-	3000 - 5000
UPS Serie 5000	-	-	5000 - 12500
PowerServer-Serien	til stand-alone-pc'ere og servere		
UPS Serie 1000	til servere		
UPS Serie 2000	f.eks. til AS/400 og HP9000		
UPS Serie 5000	f.eks. til større mini-anlæg		
PowerServer-Serien	er af typen: OFFLINE Hot Stand-By		
UPS Serie x000	er af typen: ONLINE UPS		

De kan tegne forskellige service-abonnementer, f.eks. 3 års garanti på PowerServer-Serien, ombytningsservice på 1000- og 2000-serien og total service på 5000-serien.



ROSENGRENS - brandsikrede data- skabe og skuffeskabe

En serie dataskabe af absolut højeste sikkerhedsklasse og kvalitet til opbevaring af datamedier.

Skabene fås med individuel indretning til de mange forskellige medie typer og kombinationer heraf.

Og deres flotte design passer ind i alle kontormiljøer.

Rosengrens RCC-serien er testet med verdens hårdeste testmetoder på det tyske Braunschweig-institut, hvor man udsætter skabene for brand i op til 2 timer og kontrollerer den indre temperaturs udvikling både under branden og i den stigning der er i eftervarmen uden at skabene nedkøles.

Datamedier bør altid opbevares i skabe med min. S60DIS klassifikationen og helst S120DIS - så er data sikret bedst muligt.



DATASKABE	RCC2	RCC3	RCC4	RCC5	RCC6
Klassifikation:	S120DIS	S120DIS	S120DIS	S60DIS	S60DIS

Til opbevaring af alle typer datamedier i alle formater.
Skabene indrettes efter behov og ønsker.

DISKETTEBOX	Handy Safe
Klassifikation:	S120DIS

Handy Safe passer under ethvert skrivebord og kan evt. køres ind i et bedre aflåst lokale udenfor arbejdstid.

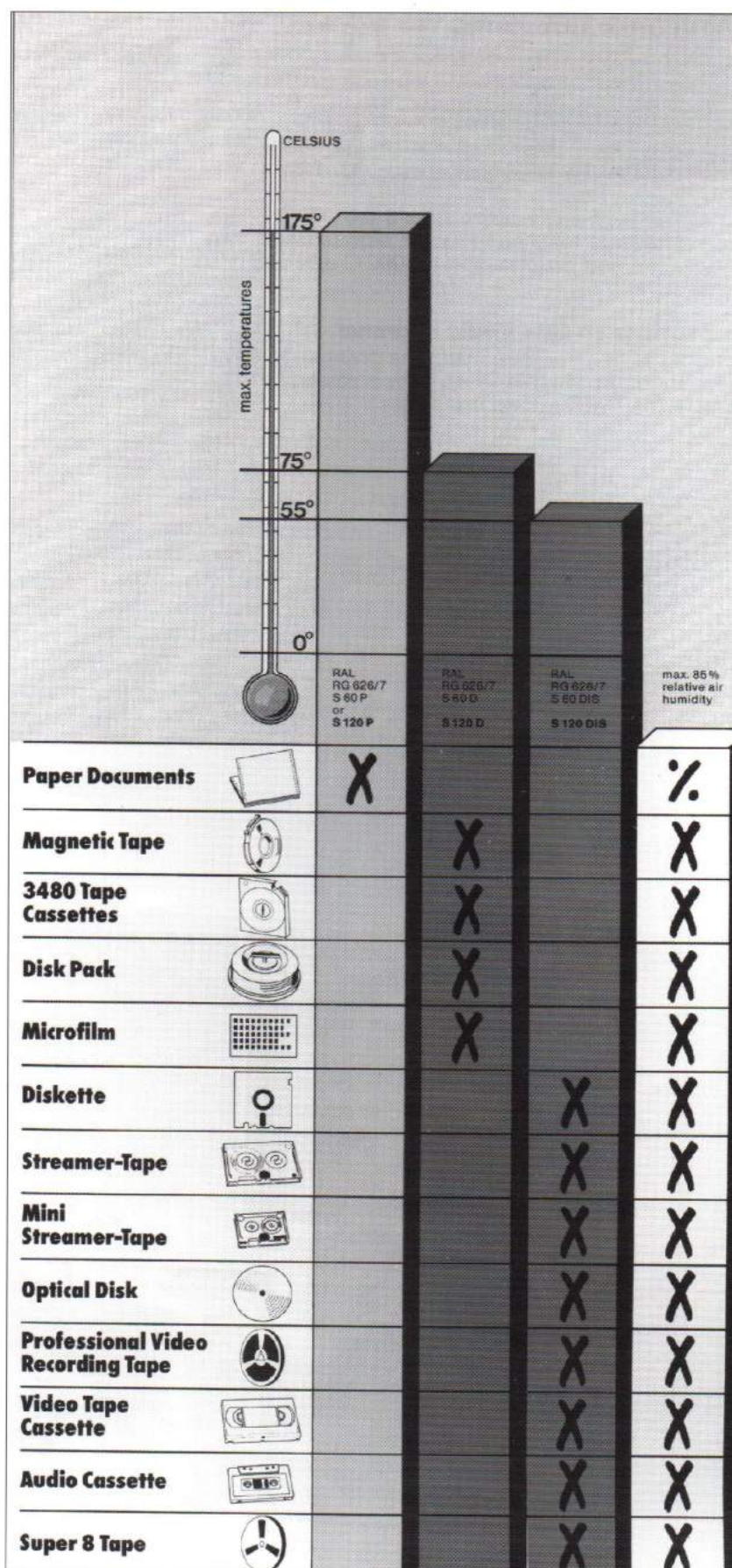
Handy Safe er det eneste skab i den størrelse med S120DIS.



SKUFFESKABE	FFC2	FFC3	FFC4
Klassifikation:	A120	A120	A120

Primært til opbevaring af papir i hængemapper med højeste brandsikring, dvs. 2 timer i en kraftig brand. Forsynet med en disketteindsats er datamedierne også forsvarligt brandsikret.

GENEREL SIKRING AF EDB-UDSTYR OG DATAMEDIER



LAMPERTZ -

Techno-Data-Safe, den brandsikrede maskinboks

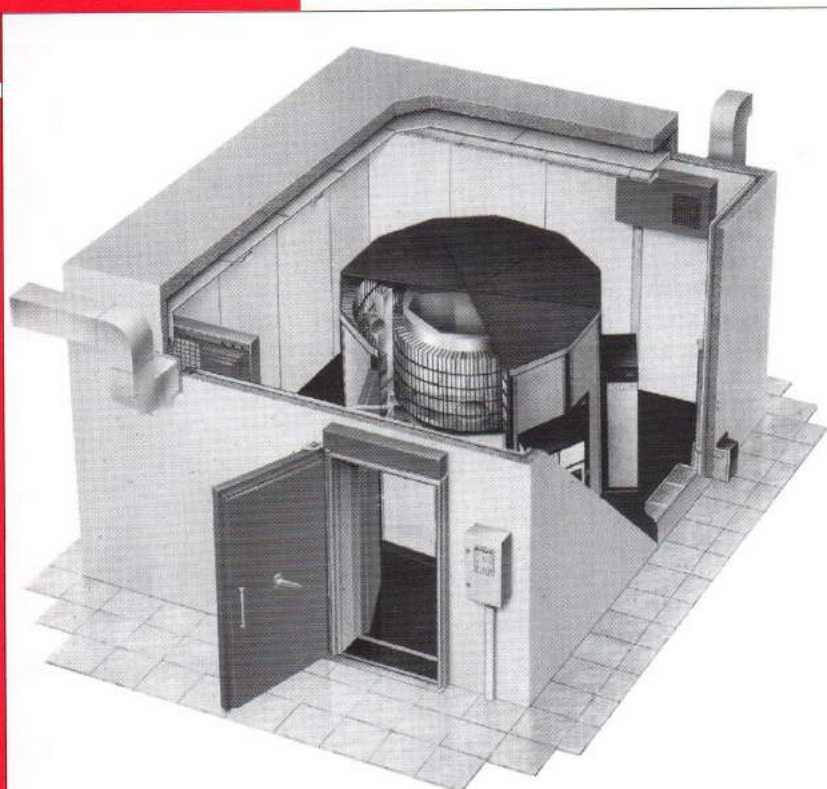
Lampertz **Techno-Data-Safe** er en serie af de højest klassificerede brandboks til sikring af kørende edb-udstyr, f.eks. servere, modems m.v.

Vi kan tilbyde 2 hovedtyper:

- **Techno-Data-Safe 1** til PC-centralenheder og modems
- **Techno-Data-Safe 2** til Servere og f.eks. små AS/400 anlæg
- **Dis-Data-Safe S35VS** til både maskiner og datamedier

Begge typer opfylder en lang række kvalitetsnormer for sikring i forb. med brand, indbrud, elektromagnetisk påvirkning, vand, gasser, sprængstoffer m.v.

Techno-Data-Safe's er små "maskinstuer" med strømtilførsel, ventilation og mulighed for UPS.



LAMPERTZ -

Data-Sikkerheds-Rum - det allersikreste !

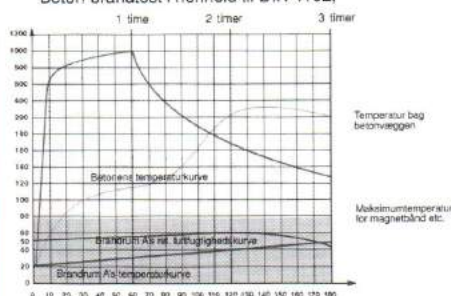
Ved placering af centralt edb-udstyr, kontrolenheder, tape-robotter, bånd-arkiver o.lign. i kælderregioner i beton-rum vil udstyret være dårligt beskyttet mod brand m.m.

Brand udenfor rummet vil drive store mængder væske ud af betonvæggene i form af damp, som hverken edb-udstyret eller data-medierne i rummet vil kunne tåle.

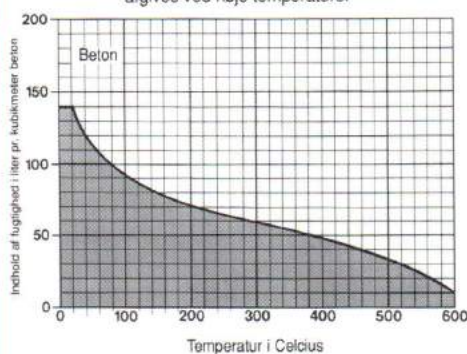
Med indbygning af et Lampertz **Data-Sikkerheds-Rum** vil udstyr og medier være virkelig sikrede, direkte mod brand - indenfor og udenfor.

Lampertz **Data-Sikkerheds-Rum** produceres efter individuelle krav og ud fra husets geografi som fritstående eller i forb. med egnede betonvægge.

Beton-brandtest i henhold til DIN 4102,



Indhold af fugtighed i beton, som afgives ved høje temperaturer

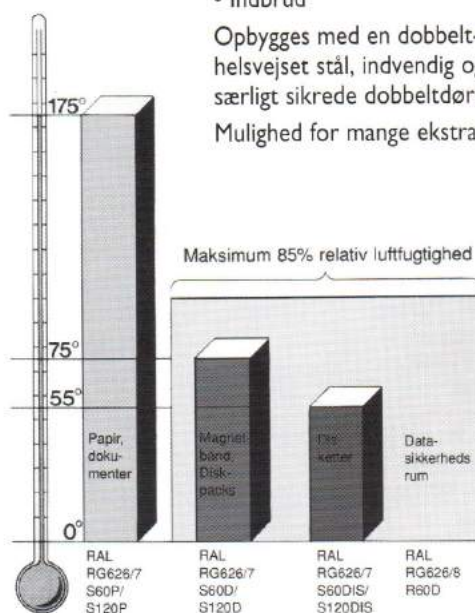


Rummet yder beskyttelse mod:

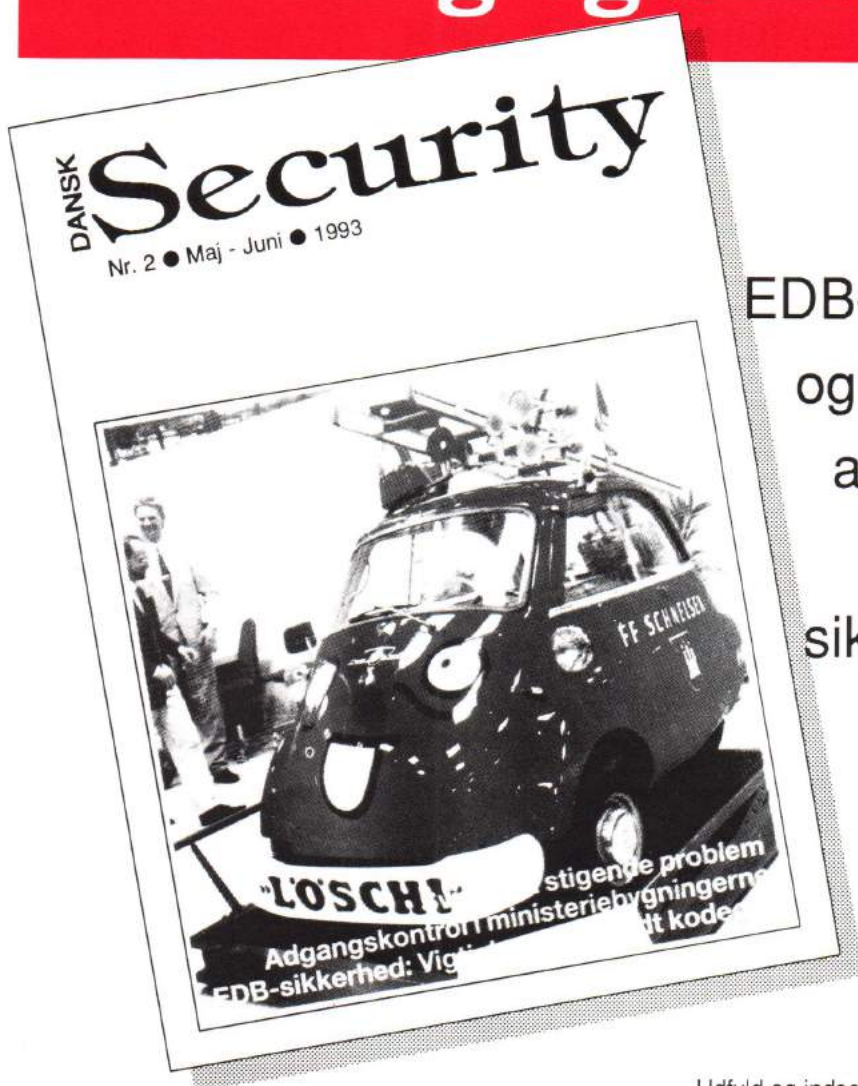
- Brand
- Fugt, vand og indtrængen af damp under tryk
- Magnetisme (Faraday bur)
- Stråling og radiosignaler
- Eksplosioner
- Indbrud

Opbygges med en dobbelt-celle konstruktion, helsvejet stål, indvendig og udvendig, og med særligt sikrede dobbeltdøre.

Mulighed for mange ekstra sikkerhedsfaciliteter.



Tidsskrift for sikring og sikkerhed



Tidsskriftet der til stadighed holder EDB-sikkerhedschefer og ansvarlige ledere ajour med nyheder og oplysning om sikring og sikkerhed inden det måske er for sent.

Udfyld og indsend eller fax kuponen på nr.: 75 88 39 28



Ja tak, jeg/vi ønsker at tegne et prøveabonnement på Dansk Security for resten af 1993 (2 numre) til kun kr. 40,00 excl.moms.

Navn: _____

Firma: _____

Adresse: _____

Postnr./By: _____

Telefon: _____

Sendes
ufrankeret

Modtageren
betaler portoen

DANSK Security

Tørskindvej 29
+++ 2409 +++
DK-7183 Randbøl



OPERATOR

CONSULT ApS

Mac Donald Allé 23
2750 Ballerup - Tlf. 42 65 39 44